令和3年度　水質基準項目【浄水】平津配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物 重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.06未満	0.09	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	9.6	9.6	9.6	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	14	14	14	13	13	12	12	11	12	13	13	13	14	11	12.8	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	39	39	39	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	92	—	—	100	—	—	110	—	—	100	110	92	100.5	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.16	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—	—	
気温〔℃〕				20.5	25.0	26.0	30.0	25.0	28.0	19.0	13.5	11.5	3.5	3.5	7.0	30.0	3.5	17.71	
水温〔℃〕				11.4	13.0	15.6	18.2	21.4	26.5	22.6	15.0	11.0	5.0	3.8	5.0	26.5	3.8	14.04	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.31	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】松山配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.06未満	0.08	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—	9.1	9.1	9.1	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	14	14	14	14	14	12	12	11	12	13	13	13	14	11	13.0	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	38	38	38	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	100	—	—	110	—	—	110	—	—	110	110	100	107.5	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.20	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				18.0	25.0	21.0	30.0	25.0	24.0	18.0	14.0	11.0	3.5	4.0	7.5	30.0	3.5	16.75	
水温〔℃〕				12.0	14.3	19.0	23.4	27.5	25.6	21.3	12.7	9.0	8.0	3.0	3.6	27.5	3.0	14.95	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.23	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】西遊佐配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.09	—	—	0.07	—	—	0.06未満	0.09	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001	0.002	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004	0.004未満	—	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	9.5	9.5	9.5	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	14	14	14	14	14	12	12	11	12	13	13	13	14	11	13.0	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	40	40	40	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	110	—	—	110	—	—	110	—	—	100	110	100	107.5	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.28	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—	—	
気温〔℃〕				20.5	21.5	22.0	32.0	25.0	27.0	19.0	13.5	11.0	3.0	3.0	7.0	32.0	3.0	17.04	
水温〔℃〕				11.4	14.9	18.0	21.8	26.0	24.3	21.0	15.4	11.5	6.0	4.8	5.0	26	4.8	15.01	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.26	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】杉沢配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.08	—	—	0.07	—	—	0.06未満	0.08	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—	9.3	9.3	9.3	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	14	14	14	14	14	12	12	11	12	13	13	13	14	11	13.0	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	39	39	39	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	96	—	—	100	—	—	120	—	—	97	120	96	103.3	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.28	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	—	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	—	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—	—	
気温〔℃〕				18.0	22.0	21.0	31.0	24.0	25.0	17.0	11.0	10.5	1.5	1.0	7.5	31.0	1.0	15.79	
水温〔℃〕				10.6	13.3	17.2	21.8	26.0	23.5	20.4	14.6	10.8	6.4	5.0	3.5	26	3.5	14.43	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.27	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】吹浦第1配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.06	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.08	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	20	20	20	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	29	30	30	30	31	30	29	29	29	29	29	29	31	29	29.5	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	37	37	37	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	140	—	—	150	—	—	160	—	—	150	160	140	150.0	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.70	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				19.0	25.0	20.5	29.0	23.0	25.5	17.5	12.5	12.0	2.5	3.0	7.0	29.0	2.5	16.38	
水温〔℃〕				12.3	16.0	20.5	23.6	28.0	25.0	21.2	13.8	9.5	5.8	3.5	6.0	28	3.5	15.43	
残留塩素〔mg/l〕				0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.1	0.26	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】吹浦第2配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.11	—	—	0.08	—	—	0.06未満	0.11	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	17	17	17	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	25	25	25	25	26	26	24	24	25	25	25	26	26	24	25.1	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	37	37	37	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	130	—	—	130	—	—	150	—	—	130	150	130	135.0	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.95	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				18.0	24.0	21.0	29.0	25.0	25.5	17.5	12.0	10.5	2.0	4.0	6.0	29.0	2.0	16.21	
水温〔℃〕				11.0	14.8	18.5	19.1	22.9	20.4	17.8	13.0	9.4	4.7	4.0	12.0	22.9	4.0	13.97	
残留塩素〔mg/l〕				0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.35	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】小野曽配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.06未満	0.11	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	17	17	17	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	25	25	25	25	26	25	24	24	25	25	25	25	26	24	24.9	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	38	38	38	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	130	—	—	130	—	—	140	—	—	130	140	130	132.5	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.04	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	—	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				18.5	22.0	18.0	28.0	22.5	23.5	16.0	12.5	8.5	2.0	2.0	5.0	28.0	2.0	14.88	
水温〔℃〕				10.0	13.5	17.0	20.7	25.6	23.2	21.5	14.5	10.4	4.2	3.7	4.5	25.6	3.7	14.07	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.23	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】白井配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0	0.001未満	—	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	0.02	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	8.0	8.0	8.0	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	13	13	12	12.2	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	18	18	18	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	59	—	—	68	—	—	77	—	—	56	77	56	65.0	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.85	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	—	—	—	
気温〔℃〕				18.0	21.5	22.0	30.0	24.0	28.0	17.0	11.5	10.5	2.5	2.0	7.5	30.0	2.0	16.21	
水温〔℃〕				10.6	14.2	18.4	22.4	27.0	23.2	21.0	12.8	9.2	4.0	3.4	4.0	27	3.4	14.18	
残留塩素〔mg/l〕				0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.30	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】広野配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	5.2	5.2	5.2	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	7.8	7.8	7.6	6.5	6.6	6.5	6.3	7.3	7.1	7.0	6.6	6.6	7.8	6.3	6.98	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	12	12	12	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	46	—	—	55	—	—	61	—	—	51	61	46	53.3	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.62	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				17.5	24.0	21.0	30.0	24.5	26.5	17.0	11.0	10.0	2.5	2.5	5.0	30.0	2.5	15.96	
水温〔℃〕				10.4	13.1	16.8	20.6	24.6	22.0	19.2	14.0	10.5	6.0	5.2	4.6	24.6	4.6	13.92	
残留塩素〔mg/l〕				0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.28	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】直世配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.60	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.06	—	—	0.06	—	—	0.06未満	0.06	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.005	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.005	0.004未満	—	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	0.15	0.15	0.15	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.040	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10	10	10.00	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	15	12	12	13	17	13	15	14	15	17	17	19	19	12	14.9	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	26	26	26	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	76	—	—	75	—	—	92	—	—	82	92	75	81.3	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	—	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.56	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				18.5	23.0	21.5	30.0	25.0	25.5	18.0	13.5	11.0	2.5	3.0	6.0	30.0	2.5	16.46	
水温〔℃〕				10.6	13.6	17.4	21.4	25.4	23.0	20.0	14.6	10.8	6.8	5.4	4.5	25.4	4.5	14.46	
残留塩素〔mg/l〕				0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.26	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】落伏配水池系検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.33	—	—	0.35	—	—	0.48	—	—	0.47	0.48	0.33	0.408	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	0.003	0.002	0.0025	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.005	—	—	0.009	—	—	0.008	—	—	0.004	0.009	0.004	0.007	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	0.002	0.005	0.002	0.003	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	15	15	15	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	21	22	22	22	23	22	22	23	23	22	22	22	23	21	22.2	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	26	26	26	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	95	—	—	100	—	—	110	—	—	98	110	95	100.8	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.57	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				18.0	24.5	22.0	29.0	25.0	25.0	17.5	14.5	9.0	2.0	2.5	7.5	29.0	2.0	16.38	
水温〔℃〕				12.1	15.2	18.5	22.2	25.5	24.7	22.1	16.4	11.6	7.0	6.5	6.7	25.5	6.5	15.71	
残留塩素〔mg/l〕				0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.25	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】月ノ原専用水道検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.08	—	—	0.06未満	0.08	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	7.6	7.6	7.6	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	9.8	9.8	9.9	10	9.7	9.5	9.7	9.9	10	11	9.8	9.8	11	9.5	9.9	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	20	20	20	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	74	74	74	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	6.8	6.94	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月8日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雪	雪	晴れ	—	—	—	
気温〔℃〕				4	12	18	23	23	17	12	8	5	-2	-2	1	23	-2	9.92	
水温〔℃〕				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
残留塩素〔mg/l〕				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.20	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	

令和3年度　水質基準項目【浄水】金俣専用水道検査結果

	番号	項目	基準値〔mg/l〕	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考
健康関連	基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物
	基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物重金属
	基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2	
	基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
	基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.36	—	—	0.10	—	—	0.27	—	—	0.06未満	0.36	0.06未満	—	消毒副生成物
	基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001	0.001未満	—	
	基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
性状関連	基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色
	基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	8.3	8.3	8.3	味覚
	基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色
	基38	塩化物イオン	200以下	13	13	14	14	14	13	13	14	13	14	13	14	14	13	13.5	味覚
	基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	21	21	21	
	基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—	—	78	78	78	
	基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
	基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	かび臭
	基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
	基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい
	基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.8	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.8	0.3未満	—	味覚
	基47	PH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.1	7.27	基礎的性状
	基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	3.1	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	3.1	0.5未満	—	
	基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	—	
採水日				4月13日	5月13日	6月8日	7月13日	8月10日	9月2日	10月12日	11月16日	12月9日	1月13日	2月8日	3月7日	—	—	—	採水状況
天候				曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕				6.0	7.0	10	18	25	17	7.0	10.0	7	0	2	2.0	25	0	9.3	
水温〔℃〕				5.0	6.0	6.0	10	8.0	8.0	7.0	7.0	6	4.0	4	4.0	10	4.0	6.3	
残留塩素〔mg/l〕				0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.29	
水質基準への適合状況				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—	
検査機関				東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	東北環境開発㈱	—	—	—	